B-MANU202132-02/M-MANU201369-02

I-O DATA

セットアップガイド テレビ で利用する

事前にカメラと無線LANルーターとの接続を完了しておく必要があります。

TS-WLCAM/V

本紙ではQwatch TVをテレビに接続し、テレビでカメラのライブ画像を視聴するまでの手順を説明しています。

※ テレビの操作や仕様については、テレビの取扱説明書をご確認ください。

準備

カメラと無線LANルーターとの接続を完了しておいてください。(スマートフォンやパソコンからライブ画像をご覧いただけることを確認しておいてください。)

▶別紙「セットアップガイド-スマートフォン/タブレットで利用する」参照
▶別紙「セットアップガイド-パソコンで利用する」参照

ご利用イメージ

※ カメラと無線LANルーターは有線で接続することもできます。

Qwatch TVの仕様/動作環境

▼ Qwatch TV ▼ 電源供給用USBケーブル

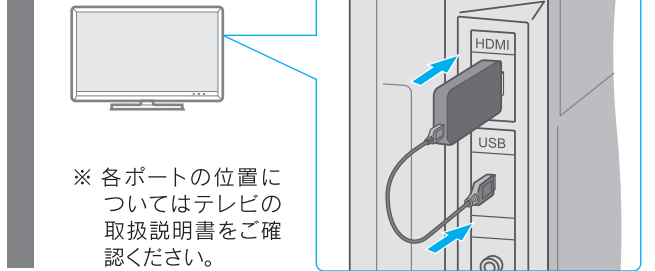
HDMIコネクター　USBポート(Micro B)　USBコネクター(A)　USBコネクター(Micro B)

サイズ	(W)70.5mm×(D)32.1mm×(H)10.4mm(突起部除く)
電源供給	USB(Micro B)× 1
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz)
HDMI	HDMI TypeA
質量	約29g (本体のみ)
消費電流	700mA
使用温度範囲	5～35℃
使用湿度範囲	20%～80% (結露しないこと)
動作環境	HDMIおよびUSBポート搭載のテレビ、かつ固定インターネット回線のWi-Fi環境 ※「Qwatch TV」は安定したWi-Fi接続環境で動作します。モバイルWi-Fiルーターやテザリングを利用した環境は非対応です。 ※「Qwatch TV」のUSBポートは電源供給に使用します。USBポートを搭載していないテレビでは、別売りのACアダプターをご利用ください。 ※ テレビの各ポートの位置や、その他のケーブルとの兼ね合いで「Qwatch TV」をテレビに接続できない場合は、別売のHDMI延長アダプターをお買い求めください。 ※ 別売のACアダプターやHDMI延長アダプターは弊社直販サイトioPLAZA(www.ioplaza.jp)にてお買い求めいただけます。 ・HDMI延長アダプター「DA-H/RP」 ・HDMI変換アダプター「DA-H/RR」 ・ACアダプター「USB-ACADPU」

Step1 Qwatch TVをテレビにつなぐ

1 テレビの電源を入れる

2 Qwatch TVに添付の電源給電用USBケーブルをつなぐ

3 Qwatch TVをテレビのHDMIポートとUSBポートにつなぐ

※ 各ポートの位置についてはテレビの取扱説明書をご確認ください。

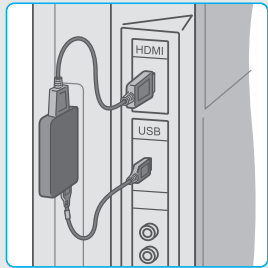
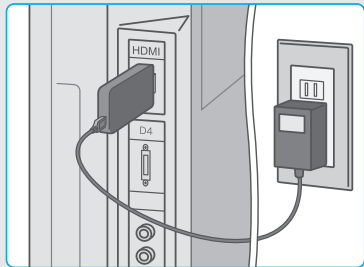
ヒント 以下の場合は別売のACアダプターやHDMI延長アダプターをご利用ください

- テレビのUSBポートがすべて他のUSBデバイスにより使用されている場合
- テレビにUSBポートがない場合
- テレビの各ポートの位置や、その他のケーブルとの兼ね合いで「Qwatch TV」をテレビに接続できない場合

※ 別売のACアダプターやHDMI延長アダプターは弊社直販サイトioPLAZA(www.ioplaza.jp)にてお買い求めいただけます。

・HDMI延長アダプター「DA-H/RP」
・HDMI変換アダプター「DA-H/RR」
・ACアダプター「USB-ACADPU」

▼ ioPLAZA

▼ HDMI延長アダプターでつないだ場合

▼ ACアダプターでつなぐ場合

以上でQwatch TVとテレビの接続は完了です。次に「Step2 無線LANルーターにつなぐ」へお進みください。

Step2 無線LANルーターにつなぐ

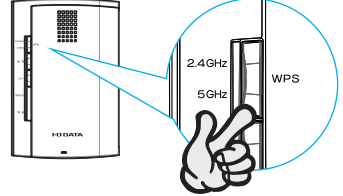
1 ① リモコンの入力切替ボタンでHDMIに切り替える

② 起動完了するまで待つ(約1分)

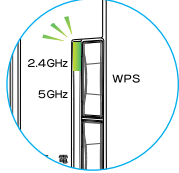
▼ 起動中

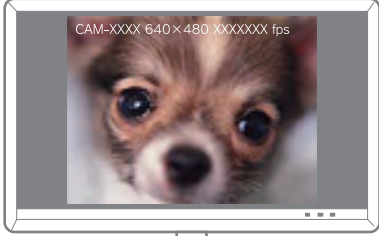
▼ 起動完了

2 ① カメラとWi-Fi接続が完了している無線LANルーターのWPSボタンをランプが点滅するまで長押し

▼例:弊社製WPS対応無線LANルーターの場合、約3秒間長押しします。

※ Qwatch TVは2分間、WPSの待ち受け状態になります。テレビ画面に表示されている残り時間がなくなる前に無線LANルーターのWPSボタンを長押ししてください。

② ランプが点滅したら離す

⇒ Qwatch TVと無線LANルーターの接続が完了すると、自動的にカメラの検出をおこないます。

※ 無線LANルーターにWPSボタンがない、またはWPSで接続できない、認証エラーがでる等の場合は、本紙裏面「困ったときには Q&A」をご覧ください。

③ カメラのライブ画像が表示されるまで待つ

※ カメラが複数台ある場合は、最初に検出したカメラ(最大4台)を表示します。またはQwatch TVの設定画面の「カメラ選択」画面で選択したカメラを表示します。(本紙裏面「Qwatch TVの設定画面について」参照)

以上でQwatch TVと無線LANルーターの接続は完了です。カメラのライブ画像をお楽しみください。

ヒント 「ファームウェア更新中です」の画面が表示された場合は、テレビの電源を切らないでお待ちください

Qwatch TVは新しいファームウェアがあれば起動時にダウンロードおよび更新をおこないます。「ファームウェア更新中です」の画面が表示された場合はQwatch TVをテレビに挿したまま、テレビの電源を切らないでください。
ファームウェアの更新中にQwatch TVを抜いたり電源を切ると、Qwatch TVの故障の原因となります。

① 「ファームウェア更新中です」と表示されたら、そのまま待ちます。
(Qwatch TVをテレビに挿したまま、テレビの電源を切らずに待つ)
② 「ファームウェア更新中です」の画面が消えると、Qwatch TVが自動的に再起動されます。
③ ファームウェア更新前の画面に戻ります。
(設定途中だった場合は、設定画面が表示されます。設定が完了している場合は、カメラのライブ画像を表示します。)

以上で、ファームウェアの更新は完了です。

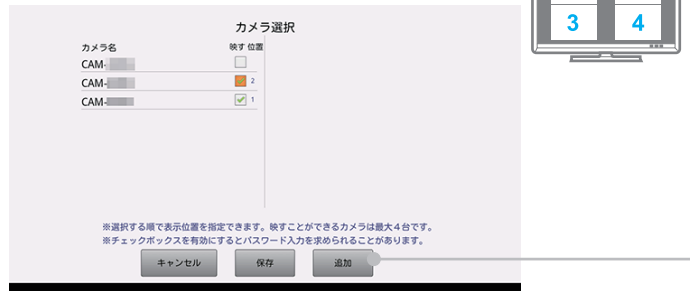
Qwatch TVの設定画面について

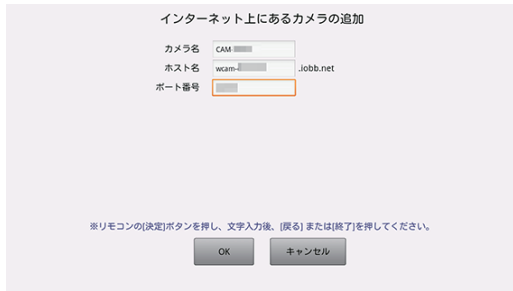
CECが有効なテレビの場合、カメラのライブ画面表示中にリモコンの[決定]ボタンを押すとQwatch TVの設定画面が表示されます。設定画面ではQwatch TVの詳細な設定がおこなえます。
※ CECとは、HDMIに接続された機器をリモコンで一括コントロールする仕組みです。「アクオスファミリンク」、「ビエラリンク」、「ブラビアリンク」、「レグザリンク・コントローラ」などと呼ばれます。CEC対応かどうかや操作についてはテレビの取扱説明書でご確認ください。

① テレビのリモコンの[決定]ボタンを押す
⇒ Qwatch TVの設定メニューが表示されます。

② テレビのリモコンを操作し、利用するメニューを選択し、[決定]ボタンを押す
⇒ 各メニューについては下記をご参照ください。

カメラ選択

無線LANルーターと同じLAN上にあるカメラ、または過去に登録済みのカメラが表示されます。
① テレビに表示するカメラの[映す]を選択し、[決定]を押します。
　※ 選択する順で表示位置を指定できます。
　※ 本画面には最大16台まで表示され、最大4台まで選択できます。
　※ チェックボックスを有効にするとカメラの管理者のパスワード入力を求められることがあります。
② [保存]を選択し、[決定]を押します。

インターネット上にあるカメラの追加

左記の画面で[追加]を選択し、[決定]押すと、外部のネットワーク上にある当社製ネットワークカメラを追加登録することができます。
① カメラに添付の「かんたん接続シート」を参照し、カメラ名、ホスト名、ポート番号を入力します。
② すべての項目を入力してから[OK]を選択し、[決定]を押します。
③ パスワードの入力画面が表示された場合は、カメラに設定しているパスワードを入力します。

Wi-Fi設定

検出した無線LANルーターの一覧が表示されます。SSIDを選択し、暗号キー(パスワード)を入力して、無線LANルーターに接続することができます。
① 接続する無線LANルーターのSSIDを選択し、[決定]を押します。
　※ [WPS接続]を押すと、WPS接続の待ち受け状態になります。
② 無線LANルーターの暗号キー(パスワード)を入力し、[接続]を選択し、[決定]を押します。

設定一覧

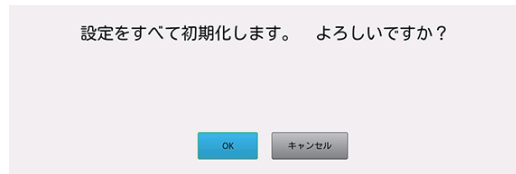
Qwatch TVの設定一覧を表示します。
[OK]を選択し、[決定]を押すと、カメラのライブ画面に戻ります。

初期化

Qwatch TVの設定をすべて出荷時設定に戻します。初期化中はQwatch TVを抜いたり、テレビの電源を切らないでください。故障の原因となります。
① 初期化する場合は[OK]を選択し、[決定]を押します。
② 「設定を初期化しました」の画面が表示されたら、初期化は完了です。Qwatch TVの電源供給用USBケーブルを抜き差しし、設定をやり直してください。
※ 他人に譲渡する場合でも、セキュリティ上、初期化をおこなってください。

解像度

カメラのライブ画像の解像度を設定します。
① [カメラ画像を高解像度(SXVGA)で表示する]を選択し、[決定]を押します。
② [OK]を選択し、[決定]を押します。

カメラ画像を高解像度(SXVGA)で表示する	SXVGA(1280x960)で取得した画像を変換して960x720で表示します。 ※ 本設定はTS-WLCAMのカメラ画像を1台のみ表示している場合に限り適用されます。本設定が適用されない場合は、VGA(640x480)解像度で取得後、適切なサイズに変換して表示します。

ライセンス

Qwatch TVで使用しているライセンス情報を表示します。

困ったときには Q&A

該当するトラブルの対処をご参照ください。

無線LANルーターにWPSボタンがない、または無線LANルーターに接続できない場合

対処① 無線LANルーターが正常に動作しているかどうか、ご確認ください。

対処② リモコンの[決定]ボタンを押し、[Wi-Fi設定]をおこなってください。(左記「Qwatch TVの設定画面について」参照)
※ [Wi-Fi設定]が表示されない場合は、CECに対応した他のテレビに挿してお試しください。

対処③ 無線LANルーターとテレビの距離を短くし、障害物を取り除いてから、再度WPS接続をお試しください。

同じLAN上にあるカメラが検出されない場合

対処① カメラの電源が入っているかどうかご確認ください。

対処② カメラのライブ画像がQwatch TVと同じLAN上にあるパソコンやスマートフォン等から表示できることを確認してください。

対処③ リモコンの[決定]ボタンを押し、[カメラ選択]をおこなってください。(左記「Qwatch TVの設定画面について」参照)

対処④ カメラが複数台ある場合は、表示させたいカメラのみ電源を入れ、他のカメラの電源はオフにしてください。(最大4台まで表示可能)

インターネット上にあるカメラが検出されない場合

対処① カメラの電源が入っているかどうかご確認ください。

対処② カメラのライブ画像がQwatch TVと同じLAN上にあるパソコンやスマートフォン等から表示できることを確認してください。

対処③ リモコンの[決定]ボタンを押し、[カメラ選択]をおこなってください。(左記「Qwatch TVの設定画面について」参照)

対処④ カメラを一旦Qwatch TVと同じLAN上に接続し、表示できることを確認してください。その後、外部のネットワーク上に設置し直してみてください。

対処⑤ カメラを接続したネットワーク環境でルーターが2重になっている場合は、外部からカメラにアクセスができません。
例えばインターネット回線のモデムにルーター機能があり、更にブロードバンドルーターを接続している場合はルーター機能が2重になっている場合があります。
どちらか一方のルーター機能を無効(APモード)にしてご確認ください。

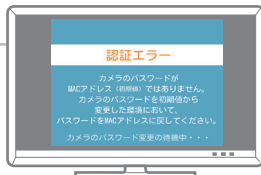
スマートフォン等でライブ画像を見ると解像度が低く(または高く)なってしまう

対処① Qwatch TVを使用すると、スマートフォンやパソコンで設定したカメラの解像度がQwatch TVで設定している解像度に変更されます。
例えばスマートフォン等でカメラの設定画面から高解像度(SXVGA(1280×960))に設定していても、Qwatch TVの設定が出荷時設定(VGA(640×480))の場合、スマートフォンやパソコンから表示したカメラの画像はVGA(640×480)に戻ります。
また逆にスマートフォン等でQVGA(320×240)で設定していても、Qwatch TVの設定が出荷時設定(VGA(640×480))の場合、スマートフォンやパソコンから表示したカメラの画像はVGA(640×480)に戻ります。

Qwatch TVの取り外し手順がわからない/Qwatch TVの電源を切る方法がわからない

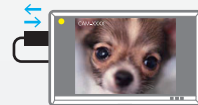
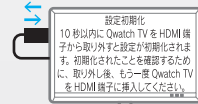
対処① Qwatch TVのHDMI端子および電源給電用USBケーブルは、テレビからいつでも取り外しが可能です。(テレビの電源がオンの状態でも抜き差し可能。またカメラのライブ画像の表示中でも取り外し可能。)
また電源用USBケーブルを抜くことで、Qwatch TVの電源はオフになります。

「認証エラー」が表示された場合

対処① リモコンの[決定]ボタンを押し、Qwatch TVの設定画面が表示できる場合はカメラのパスワードを入力します。(左記「Qwatch TVの設定画面について」参照)
① Qwatch TVの設定画面から[カメラ選択]を開きます。
② テレビに表示するカメラの[映す]を選択し、[決定]を押します。
③ [保存]を選択し、[決定]を押します。
④ パスワードの入力画面が表示されたら、カメラに設定しているパスワードを入力します。
⑤ [OK]を選択し、[決定]を押します。

対処② リモコンの[決定]ボタンを押してもQwatch TVの設定画面が表示できない場合は、カメラのパスワードをカメラのMACアドレス(出荷時設定)に戻してください。
① カメラの設定画面を開きます。
　(別紙「セットアップガイド-パソコンで利用する」参照)
② [設定]をクリックします。
③ [システム]→[基本設定]の順にクリックします。
④ [管理者パスワード]と[パスワード再入力]にカメラのMACアドレスを入力します。(カメラのMACアドレスはカメラの背面に記載しています。)
⑤ [設定]をクリックします。
※ スマートフォンやタブレットでカメラをご利用の場合は、QwatchViewでカメラの登録内容を変更する必要があります。([編集]→カメラ名の順にタップし、パスワードに④で設定した内容を入力します。)

動作や認識が不安定、または操作ができない場合

対処① リモコンの[決定]ボタンを押し、[初期化]をおこなってください。
また本製品の設定画面が開けない場合は、以下の手順で本製品を出荷時設定に戻すことができます。
① 電源給電用USBケーブルを抜き差ししてQwatch TVを再起動します。(カメラのライブ画面に戻るまで待ちます)

② カメラのライブ画面の左上に「●」が表示されている間(10秒間)に、Qwatch TVをHDMIポートから抜き差しします。

③ 「10秒以内にQwatch TVをHDMI端子から取り外すと設定が初期化されます。・・・」の画面が表示されたら、画面が表示されてから10秒以内に再度Qwatch TVをHDMIポートから抜き差しします。

④ 「設定を初期化しました。USBケーブルを抜き差ししてください。」と表示されたら電源給電用USBケーブルを抜き差しします。

以上で初期化は完了です。